

FAKTOR RISIKO KEJADIAN PENYAKIT PERIODONTAL DI PUSKESMAS PUNDATA BAJI KABUPATEN PANGKEP

Risk Factor of Periodontal Disease in Pundata Baji Health Center Pangkep District

Fitri Kusuma Dewi, Andi Zulkifili Abdullah, Ida Leida M. Thaha

Bagian Epidemiologi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin
(fitri_kusuma11@gmail.com, zulkifliabdullah@yahoo.com, idale_262@yahoo.com,
089669789481)

ABSTRAK

Penyakit periodontal merupakan penyebab utama terjadinya kehilangan gigi-geligi pada orang dewasa. Penyakit periodontal menjadi masalah kesehatan di Indonesia, utamanya beberapa daerah khusus seperti daerah pesisir. Penelitian bertujuan untuk mengetahui besarnya risiko kejadian penyakit periodontal berdasarkan riwayat diabetes mellitus, perilaku merokok, kebiasaan membersihkan gigi, konsumsi air sumur serta kebiasaan *bruxism*. Jenis penelitian yang digunakan adalah observasional dengan rancangan *case control study*. Populasi adalah seluruh pasien pengunjung Poligigi Puskesmas Pundata Baji yang berjenis kelamin laki – laki dan berumur ≥ 20 tahun. Sampel kasus adalah semua pasien penderita penyakit periodontal dan kontrol adalah pengunjung yang tidak menderita sebanyak 60 orang. Penarikan sampel dilakukan dengan menggunakan metode *exhaustive sampling*. Data dianalisis dengan menggunakan uji *odds ratio (OR)*. Hasil penelitian diperoleh variabel yang merupakan faktor risiko ialah riwayat diabetes mellitus (OR: 5,8 ; CI: 1,213 – 27,728), perilaku merokok (OR: 2,6 ; CI: 1,243 – 5,439), membersihkan gigi (OR: 3,82 ; CI: 1,635–8,942), dan kebiasaan *bruxism* (OR: 2,489 ; CI: 0,877 – 7,067), sedangkan konsumsi air sumur (OR: 0,402 ; CI: 0,177 – 0,912) merupakan faktor protektif. Kesimpulan dari penelitian ini bahwa variabel yang menjadi faktor risiko kejadian penyakit periodontal di Puskesmas Pundata baji adalah riwayat diabetes mellitus, perilaku merokok, kebiasaan membersihkan gigi, dan kebiasaan *bruxism*.

Kata kunci : penyakit periodontal, diabetes mellitus, perilaku merokok, kebiasaan membersihkan gigi.

ABSTRACT

Periodontal disease is a major cause of loss of teeth in adults. Periodontal disease, a major problem in Indonesia, especially some special areas such as coastal areas. The study aims to determine the incidence of periodontal disease risk based on a history of diabetes mellitus, smoking, teeth cleaning habits, consumption of well water and bruxism habit. This type of research is observational with case control study design. The population is all patients pengunjung Poligigi PHC Pundata wedge-sex male - male and aged ≥ 20 years. Sample cases were all patients with periodontal disease and control is a visitor who does not suffer from as many as 60 people. Sampling is done by using exhaustive sampling method. Data were analyzed by using test odds ratio (OR). The results obtained by the variable that is a risk factor is a history of diabetes mellitus (OR: 5.8; CI: 1.213 to 27.728), smoking (OR: 2.6; CI: 1.243 to 5.439), cleaning teeth (OR: 3.82 ; CI: 1.635 to 8.942), and the habit of bruxism (OR: 2.489; CI: 0.877 to 7.067), whereas the consumption of well water (OR: 0.402; CI: 0.177 to .912) is a protective factor. The conclusion from this study that the variable is a risk factor for periodontal disease events in PHC Pundata wedge is a history of diabetes mellitus, smoking, teeth cleaning habits, and habits of bruxism.

Keywords: periodontal disease, history of diabetes mellitus, smoking behavior, the habit of cleaning teeth.